الرياضيات (الجبر والإحصاء)

اختبـــار 1

(۳ درجات)

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

.,.17 🕥

- - ای طرح $\frac{1}{\sqrt{2}}$ من $\frac{1}{\sqrt{2}}$ یساوی

4 S

- **9** √ **>**
- العدد الصحيح الذي يقع بين $\frac{\circ}{\sqrt{}}$ ، $\frac{\circ}{\sqrt{}}$ هو $\overline{}$

ه ی

- ج ع
- (ب ۲
- آ أكمل ما يأتي :

1 (i)

(۳ درجات)

- $\frac{7}{1}$ إذا كان :- $\frac{3}{6} = \frac{7}{40}$ فإن : $\frac{7}{40} = \frac{3}{40}$
- ا إذا كان $\mathfrak{f}+rac{\mathcal{F}}{V}=$ صفر فإن $\mathfrak{f}=$
- $-\frac{\delta}{2}$ إذا كان : العدد النسبى $\frac{\delta}{2} = -\frac{\delta}{2} = -\frac{\delta}{2}$
- ن: -رن = ············
- $\frac{7}{8}$ إذا كانت : $-\infty = \frac{7}{8}$ ، $\infty = \frac{7}{7}$ ، $\infty = \frac{7}{8}$ ، $\infty = \frac{7}{8}$ أوجد : قيمة $(-\infty \infty) + 3$

(درجتان)

(درجتان)

اکتب ثلاثة أعداد نسبية تعبر عن العدد $\frac{7}{5}$

(۳ درجات)

د صفر

اختبار

۱ اخترا لإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ۱ أصغر عدد نسبى غيرسالب هو
- عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين $rac{7}{\circ}$ ، $rac{4}{\sqrt{}}$ هو
- ٥ عدد لا نهائي (أ) صفر

ج ۱

- = ., o V <u>r</u>
- 19 3 ٥٧٥ ج 1 ··· ٧٥ (ب)

(۳ درجات) آ أكمل ما يأتي:

- $-\frac{3}{7}$ إذا كان : $\frac{70+3}{70-7}$ ليس عددًا نسبيًا فإن : $\frac{7}{7}$
 - المعكوس الجمعى للعدد $\left(-\frac{\gamma}{V}\right)^{\text{out}}$ هو
 - ٣ العدد المحايد الجمعي في نهو
- اً أوجد عددين نسبيين يقعان بين : أن ، ، ٢٥ ، (درجتان)
- $\frac{187}{6}$ ، $\frac{60}{7}$ ، $\frac{60}{7}$ ، $\frac{60}{7}$ ، $\frac{187}{7}$ ، $\frac{187}{7}$ ، $\frac{187}{7}$ (درجتان)

إجابة اختبار

- 1
- (i) [

- 0 1
- <u>√</u> [
- Yo 1
- $\left(\frac{r}{2}\right) + \left(\frac{1}{2} \frac{r}{4}\right)$

بما أن م.م.أ للمقامات ٨ ، ٢ ، ٤ هو ٨

$$\frac{1}{3}$$
انن: $\left(\frac{\gamma}{\Lambda} - \frac{\gamma \times 3}{\gamma \times 3}\right) + \left(\frac{-\gamma \times \gamma}{3 \times \gamma}\right) = \left(\frac{\gamma}{\Lambda} - \frac{3}{\Lambda}\right) + \left(\frac{-\Gamma}{\Lambda}\right)$

$$= \frac{\gamma - 3 - \Gamma}{\Lambda} = \frac{-V}{\Lambda}$$

$$\frac{\gamma_{-}}{\Lambda} = \frac{\Upsilon \times \Upsilon -}{\Upsilon \times \S} = \frac{\Upsilon_{-}}{\S}$$

$$\frac{-\gamma}{1} = \frac{\gamma \times \gamma}{\gamma \times \xi} = \frac{-\rho}{\xi}$$

$$\frac{-7}{3} = \frac{-7 \times 3}{3 \times 3} = \frac{17}{77}$$
 (توجد إجابات أخرى).

إجابة اختبار

- (3) [
- (4)
- 3 1 1

٣ صفر

 $\frac{18}{7}$ ، $\frac{17}{7}$: إذن العددين هما

1- [

- 111
- \(\frac{1}{4} = \cdot \), \(\frac{1}{4} \)

م٠م٠أ للمقامين = ٢٠

$$\frac{0}{1}$$
 اِذن: $\frac{1}{0}$: $\frac{3}{1}$ ، $\frac{3}{2}$

$$\frac{10}{7.} = \frac{0}{7.}$$
 ، $\frac{17}{7.} = \frac{2}{7.}$: ويما أن

$$\frac{3}{10} = \frac{3}{7}$$
 ، $\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$

$$\frac{\mathsf{q}_{-}}{\mathsf{E}} = \frac{\mathsf{o} \div \mathsf{E} \mathsf{o} - \mathsf{E}}{\mathsf{o} \div \mathsf{Y}}$$

$$\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}} = \frac{\mathbf{s} \div \mathbf{r}}{\mathbf{s} \div \mathbf{h}} = \frac{\mathbf{r} \cdot \mathbf{r}}{\mathbf{r} \cdot \mathbf{s}} = \frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}}$$

اختبار

(۳ درجات)

- اخترا لإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
 - ١ الزاوية المنفرجة تكمل زاوية
 - (أ) حادة. (ب) منفرحة.
- ا إذا كانت : $ext{$L o U} \equiv ext{$L o U}$ إذا كانت : $ext{$L o U} \equiv ext{$L o U}$ إذا كانت : $ext{$L o U} \equiv ext{$L o U}$
- °11. (3)

د صفرية.

(ج) ۱۳٥°

(جـ) قائمة.

- °۹. (ب
- ° ٤0 (1)
- $m{\gamma}$ إذ كان : $m{v}$ ($m{L}$ أ) $m{v}$ فإن : $m{v}$ ($m{L}$ ألمنعكسة $m{v}$
 - (ب) ۲۰۰
- ° 1. (i)

°۲٦. (٥)

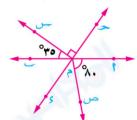
°۲٦. (ج)

🚹 أكمل ما يأتي :

- ١ إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس تكونان
- 🚹 الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع نقطة بدايته على هذا المستقيم
 - ٣ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوى

(درجتان)

(۳ درجات)

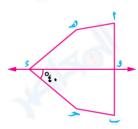


📉 في الشكل المقابل:

أوجد: ١ ق (١ م ٥)

(L- a c)

(درجتان)



ع في الشكل المقابل:

$$e \in \overline{1}$$
 ، الشكل 1 و و ه $=$ الشكل ب و و ح

-الدرجة -

1.

(۳ درجات)

اختبار 2

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ۱ المنصفان لزاویتین متجاورتین ومتکاملتین
 - (ب) متوازیان.
- أ متعامدان. (ج) منطبقان.
- (٥) يحصران بينهما زاوية حادة.
- ٢] مجموع قياسات ٤ زوايا متجمعة حول نقطةمجموع قياسات ٥ زوايا متجمعة حول نقطة .

< (=)

(ب) <

= (i)

°۱۸. (ج)

(ب) ۹۰

°٤٠ (ĵ

🚺 أكمل ما بأتي :

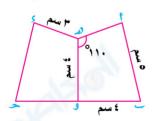
- - 7 في الشكل المقابل:



$$\{ a \} = \overrightarrow{A} \cap \overrightarrow{A} = \{ a \}$$

$$\overline{\underline{\psi}}$$
 إذا كانت: $\overline{\underline{\psi}} \equiv \overline{\underline{\psi}} \equiv \overline{\underline{\psi}}$ فإن: $\overline{\underline{\psi}} = \overline{\underline{\psi}}$

(درجتان)

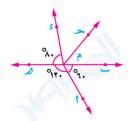


👸 في الشكل المقابل:

أوجد: ١ ص (د ه و ب)

1 محیط الشکل ۲ ب ح د ه

(درجتان)



💈 فى الشكل المقابل :

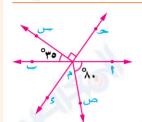
أوجد: ١ ٥ (١ م م ٥)

إجابة اختبار

(ج)

(1) [

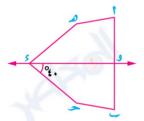
- ۳٦. ۳
- را تكونان متكاملتين
- 🚺 🚺 متساويتان في القياس



- لأن: ق (كرب م ع) + ق (كرب م س) + ق (كرس م ح) = ١٨٠°
 - $^{\circ}$ $\mathfrak{So} = [^{\circ}\Lambda \cdot + ^{\circ}\circ \circ] ^{\circ}\Lambda \Lambda \cdot = (\mathcal{S} \wedge \mathcal{S} \wedge \mathcal{S}) \mathcal{O}$
 - لأن: ع (د م م) + ع (د ع ص) + ع (د ص م ع) الأن: ع (د م ص) + ع (د ص م ع)

إذن : ب و = ١٢ ÷ ٢ = ٦ سيم

۱۱ ت (ک ۱ م م) = ۵۰ + ۵۰ = ۵۰ د ° ۱۲۰ د م ص) = ۵۰ + ۵۰ د ° ۱۰۰ د و ° ۱۰ د و ° ۱۰۰ د و ° ۱۰۰ د و ° ۱۰ د و ° ۱۰



- بما أن: الشكل \mathfrak{g} و \mathfrak{g} الشكل \mathfrak{g} و و حر
- إذن : ص (د ه و و) = ص (د ح و و) = ٤٠
 - ٥ (د ح و ه) = ٤٠ + °٤٠ = (ه ع ح)
 - بما أن : $-e = e = e = \frac{1}{2} = 7$

إجابة اختبار

۳ (ب)

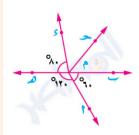
(1) [

1 [

- °0. [
- ۱ 🚺 😈 (د هه و پ) = ۹۰ 🐧



- $\forall (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) = (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) \quad (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) + (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) = (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) + (\triangle (\triangle \otimes)) + (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) + (\triangle (\triangle \otimes)) + (\triangle \otimes (\triangle)) + (\triangle \otimes (\triangle \otimes)) + (\triangle \otimes (\triangle)) + (\triangle (\triangle (\triangle))) + (\triangle (\triangle)) + (\triangle (\triangle (\triangle))) + (\triangle (\triangle (\triangle))) + (\triangle (\triangle (\triangle))) + (\triangle (\triangle$ $^{\circ}$ و ($^{\circ}$ و $^{\circ}$ و $^{\circ}$ و $^{\circ}$ و $^{\circ}$
 - 1 محيط الشكل اب حوه = اب + ب ح + حو + وه + ه ١
 - $= \circ + \Lambda + \circ + \Upsilon + \Upsilon = 3$ سے



- $^{\circ}$ ائی أن : σ (Δ و م Δ) = $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ إذن : و (د و م ح) = و (د ح م ب) = ۲ ÷ ۱۰۰ = ٥٠
- ٥ (١ ٩ م ح) = ق (١ ٩ م ب) + ق (١ ب م ح) = ٦٠ " + ٥٠ (١ م ح) ا

اختبــــــــارات شهــر أكتــوبر

في الجبـر والإحصـاء

		是发生的一种。	The second secon
الدرجة		اختبار	
(א מבלט)		عة من بين الإجابات المعطاة	🚺 اختر الإجابة الصحيح
			····· = ½ 17 🚺
٠,٠١٢ (١)	₹ (÷)	(ب) ۲٫۲	
		ىن ♦ يساوى	ا باقی طرح γ ه
\frac{4}{V}(\pi)	$\frac{9}{V} - (\Rightarrow)$	(ب) ۱–	1(1)
¥¢	,	الذي يقع بين 👴 ، 👴 هو	العدد الصحيح
0 (1)	٤ (۽)	(ب) ۳	\((\frac{1}{1})\)
(٣ در جات)	12 1 0 2 K 10 11 K		آ أكمل ما يأتى :
		=	
		$\frac{7}{V}$ = صفر فإن : $\frac{7}{V}$	
lead a cut lumin	، فإن : ب ن - عقيان	النسبى $\frac{-0-0}{-0}$ = صفر	إِذَا كَانَ : العدد
الرحمة إلى المحتالة)	u de la companya de l	$\frac{1}{7}$ $\alpha = \frac{1}{7}$ $\alpha = \frac{1}{7}$	
			أوجد: قيمة (س –
Laliana		سة تعب عن العدد · – <u>٣</u>	اكتب ثلاثة أعداد نس

(د) مفر

اختبــار آ

(۳ درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أصغر عدد نسبى غير سالب هو

 $\frac{1}{Y}(\varphi)$., 1(1)

عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين $\frac{\pi}{o}$ ، $\frac{\Lambda}{V}$ هو

(۱ً) صفر (ب) ۲

..... = . , ov r

 $\frac{V_0}{qq}(\varphi)$ $\frac{V_0}{V_0}(1)$

(د) عدد لا نهائي

<u>ا۳ (ما)</u> (عا) <u>۱۰۰</u> (ما)

🚺 أكمل ما يأتي :

ا إذا كان: $\frac{-0+3}{-0-7}$ ليس عددًا نسبيًا فإن: $\frac{-0}{-0}$ فإن: $\frac{-0}{-0}$

المعكوس الجمعى للعدد $\left(-\frac{\gamma}{V}\right)^{-\alpha i \alpha}$ هو

🏲 العدد المحايد الجمعي في ن هو

اوجد عددین نسبین یقعان بین : ١٥٠٠،٠٠ موجد عددین نسبین یقعان بین : ١٥٠،٠٠ موجد عددین نسبین یقعان بین : ١٥٠،٠ موجد عددین نسبین یقعان بین : ١٥٠ موجد عددین نسبین یقعان بین : ١٥٠ موجد عددین نسبین نسبین یقعان بین : ١٥٠ موجد عددین نسبین ن

 $\frac{177}{6}$ نع كلًا من الأعداد الآتية في أبسط صورة : $-\frac{50}{7}$ ، $\frac{177}{100}$

-	- الدرجة -

اختيار 🚺 🏂 اختيار

(דמכוט)

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
 - الزاوية المنفرجة تكمل زاوية
- (۱) حادة. (ب) منفرجة. (ج) قائمة. (د) صفرية.

 - °17. (4) °170 (=) °4. (4) °80 (1)
 - إذا كان : ق (١٩) = ١٠٠° فإن : ق (١٩) المنعكسة =
 - °۲۲. (ع) ه °۲۲. (غ) ه °۲۲. (غ) ه °۲۲. (غ) ه °۲۲. (غ)

(4(4(1))

- 🚺 أكمل ما يأتي :
- إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس تكونان
- الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع نقطة بدايته على هذا المستقيم

(درجنان)



ق الشكل المقابل: المناس المقابل: المناس المن

أوجد: ١١ ٥ (١ م م ٤)

١ و (د د م ص)

على الشكل المقابل:

و < 1 ب ، الشكل ا وو ه ≡ الشكل ب ووح

اختبار 🚺

- ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
- المنصفان لزاويتين متجاورتين ومتكاملتين

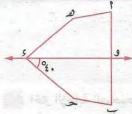
آ مجموع قياسات ٤ زوايا متجمعة حول نقطةمجموع قياسات ٥ زوايا متجمعة حول نقطة.

$$\neq (3) \qquad <(4) \qquad >(4) \qquad >(5) \qquad =(1)$$

🚺 أكمل ما يأتي :

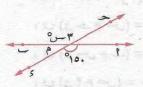
المراجع المن المن المن المن المناه ال

ا في الشكل المقابل:



الدرجة المراجة

(٣ درجان)





(درجتان)

الشكل المقابل:

إذا كانت: و ∈ سح

- ، الشكل ٢ ب و ه ≡ الشكل و حد و ه
 - أوجد: ١١ ق (د ه و ب)
 - محيط الشكل أبحوه

5 Aug 611. Pr

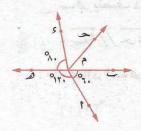
💈 في الشكل المقابل:

ن (۱۲۰ ع م ب) = ۲۰°، ن (۱۲۰ ع هـ) = ۲۰°،

، ق (دهم ع) = ۸۰°، محمد ينصف دب مع

أوجد: ١١ ق (١ ح م ٤)

(درحتاه)



12 20 511 - 1 1 (21 -) = --

(۱) نمـــوذج (۱)





السؤال الأول

- اخترالإجابة الصحيحة:
- $\frac{9}{1}$ إذا كان $\frac{9}{100}$ عددًا نسبيًّا فإن 100

- (د) ۲
- (جـ) ۷
- ٥(١) ٥
- آ باقی طرح ۱ من ٦ يساوي

- (د)صفر
- (ج) ا
- $\frac{7}{9}(0)$ $\frac{V}{9}(1)$

 - = •, ô **(*)**

- ٠,٤(١)
- (ج)
- $\frac{0}{4}(\dot{y})$ $\frac{1}{7}(1)$



السؤال الثانى

أوجد عددين نسبيين يقعان بين 6 ، ٢٥ , ٠

نم_وذج (۲)





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- >(ب) < (۱)
- (جـ)
- $\frac{1}{3} + \frac{1}{7} + \frac{1}{3}$
- ٥٠ (ب) ٧٥ (ب) ٢٠ (١)

- 😙 المعكوس الجمعي للعدد (- 🗸) صفر يساوي
- ٥(د)٥

(د)=

YO(3)

- ٧ (ب) ١- (ب)

السؤال الثانى

- أوجد ناتج كل مما يأتى:
- 17 1 + 10 1 0
- 🐧 ما زيادة 🔫 على 🕆

<u>، (۳)</u> نمـــوذج





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- العدد النسبي مل يكون موجبًا إذا كان
- (۱) ۲ > صفر (ب) ۲ ح صفر (ج) ۲ + ا = صفر (د) ۲ > ا
 - = * , \\ ½ \\ * \
- ٠,٢١(٥) ١,١٢(٠) ١,٤٨(١)
 - 😙 العدد الذي ليس له معكوس ضربي هو
- (-1) (ج) صفر (د) (٤) (ع) (-1)



السؤال الثانى

رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًّا:

 $\frac{1}{2}$ مفر، $-\frac{\delta}{\Lambda}$ ، $\frac{\psi}{\Lambda}$ ، $-\frac{\psi}{\Psi}$ ، $\frac{\psi}{\Lambda}$

<u>۱۰</u> نمــوذج (٤)





اخترا لإجابة الصحيحة:

- ا إذا كان ٢٠٠٠ = صفر، فإن قيمة س =
- $\frac{1}{\gamma}$ (ب) صفر (ب) $\frac{\gamma}{\gamma}$ (د) ۱
- $7\frac{\gamma}{\xi}(-1)$ $\gamma \frac{1}{\gamma} (-1)$ (د) ۱
 - عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين $\frac{\pi}{2}$ ، $\frac{\circ}{7}$ هو $\frac{\circ}{7}$
- (۱) صفر (ب) عددان فقط (ج) ثلاثة أعداد (د)عدد لانهائي

السؤال الثانى

 $\frac{1}{1}$ إذا كان $\omega = -\frac{1}{7}$ ، $\omega = \frac{4}{3}$ ، $\frac{4}{3}$

فأوجد قيمة: س + ع + ص

ره) نمــوذج



السؤال الأول



اخترالإجابة الصحيحة:

- ξ <u>ο</u> <u>ο</u> <u>ο</u>

- = (ب) > (۱) (د)≼
 - العدد $\frac{-0}{\gamma_{m}-\frac{3}{2}}$ لا يمثل عددًا نسبيًّا إذا كانت $m=\frac{-0}{2}$
- (د) ۲

(د) ۲

- ۲- (ج) ۳ (ب) ٤ (۱)
- ٣ العدد النسبي الذي يقع بين العددين ٣ ، ٣ هو
- $\frac{\circ}{V}(\Rightarrow) \qquad \frac{11}{V}(\downarrow) \qquad \frac{\circ}{V}(1)$



السؤال الثانى

احسب قيمة كل مما يأتي:

$$|\frac{1}{0} - | - \frac{7}{1} - \frac{7}{0} - (1)$$

ثانيًا الهندسة

نمــوذج (۱)

السؤال الأول



• اخترالإجابة الصحيحة:

- **١** إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود فإنه ينتج
- (۱) شعاع (ج) خط مستقیم (د) مستوی (**ب**) زاوية
 - الزاوية الحادة تكمل زاوية
- (ب) قائمة (۱) حادة (د) مستقیمة
 - 🥡 إذا كانت الزاويتان المتقابلتان بالرأس متتامتين فإن قياس كل منها
 - (ب) ٥٤ (ج) ٥٥ (د) ۹۰ 1. (1)

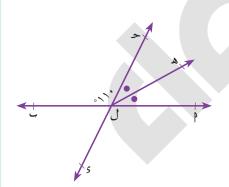
السؤال الثاني



ق (کے حل ب) = ۱۱۰°

 $(\leq 1 \cup 1)$ ، و $(\leq 1 \cup 4)$





نمـــوذج (۲)





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- إذا كانت إحدى الزاويتين المتكاملتين قائمة فإن الزاوية الأخرى نوعها
- (۱) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة
 - $^{\circ}$ إذا كان $_{\circ}$ ($^{\circ}$ المنعكسة = $^{\circ}$ المنعكسة = $^{\circ}$
 - ۲۲۰(۵) (ج) ۱۰۰(ب) هم ۱۰۰(۱)
 - إذا كانت سص = 5 هـ ، فإن س ص
 - (د) ≥ (د) = (۱)

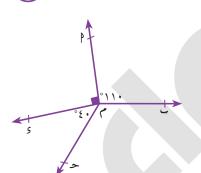
السؤال الثانى



 \circ 4 · = (5 \uparrow \searrow) · \circ · · · · = (\neg \uparrow \searrow) · \circ

أوجد مع كتابة الخطوات: ق (ك م م ح)

(100 m)



نمـــوذج (۳)





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- (في الشكل المقابل:

۹۰ (ب)

(ج) ٥٤ ٣٠(٥)

7.(1)

آ إذا كان س س ≡ عل فإن س ص - عل =

(ب) کا کال (ج) س

(ب) على استقامة واحدة (**جـ) م**توازيين

(۱) ۲ س ص

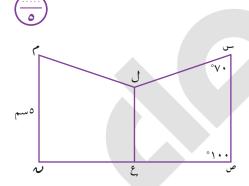
😙 الزاويتان المتجاورتان المتتامتان يكون ضلعاهما المتطرفان

(د) متطابقين

(د) صفر

(۱) متعامدين

السؤال الثانى



في الشكل المقابل:

المضلع س ص على يطابق المضلع م م على

أوجد: ق (igtriangledown) ، ق (igtriangledown) ، وطول \overline{u}

<u>۱۰</u> نمـــوذج (٤)



السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- **ا** يمكننا إيجاد طول
- (١) الشعاع (ب) الخط المستقيم (ج) القطعة المستقيمة (د) المستوى
 - ۲ و تطابق
 - **↔** (1) (د) با (ج) سام
 - $^{\circ}$ اذا كانت $^{\circ}$ تتمم $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ اخان $^{\circ}$ $^{\circ}$ اتتمم $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$
 - °۲۰(۵)
- (ج) ۳۰
- °٤٥ (ب)
- °0 (1)

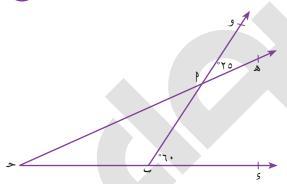


السؤال الثانى

في الشكل المقابل:

$$\leftarrow \& \bigcap \neg e = \{1\}, e, (\triangle \& 1e) = 0.7^{\circ}$$

أوجد: ق (∠ح)



نمــوذج (ه)



السؤال الأول

• اخترا لإجابة الصحيحة:

(۱) ل ه م

- (الفضلع المسلع المسلع المسلع له م م فإن: ق (\ المضلع المسلع المسلع المسلع المسلع المسلم ا
- (د) هل ١٠
- クル J (テ) と ク A (・)

(ج) ۱۲۰°

- عجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = قوائم.
- (د)٥
- (ج) ۲ (ح)
- $^{\circ}$ إذا كانت $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ متكاملتين ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ الماتين ، $^{\circ}$ و ر $^{\circ}$ الماتين ، $^{\circ}$
 - °۲۰(۵)

- (ب) ۵۰ (ب
- °70(1)

Y(1)

السؤال الثانى





س ص خط مستقيم ، م ∈ س ص ، مل ينصف كس م ه ،

م م نصف کے ص م ھ

أثبت أن: مل لم من





أولًا الجبر



اجابــة نمـــوذج (١)

السؤال الأول

- 7-
 - 1 1
- 0 0

السؤال الثاني

$$\left(\frac{\circ \cdot}{\uparrow \cdot \cdot} = \frac{\circ}{\uparrow \cdot} = \frac{1}{\xi} = \cdot, \uparrow \circ\right) \cdot \left(\frac{\xi \cdot}{\uparrow \cdot \cdot} = \frac{\xi}{\uparrow \cdot} = \frac{1}{\circ}\right)$$

الأعداد هي:
$$(\frac{\xi \gamma}{\gamma \cdot \gamma}, \frac{\xi \gamma}{\gamma \cdot \gamma}, \frac{\xi \gamma}{\gamma \cdot \gamma})$$
 (توجد إجابات أخرى)

إجابــة نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

- < 1
- VO G
- 1- (7)

السؤال الثاني

$$\frac{1}{3} \circ 1 + \frac{1}{7} 71 = -\frac{17}{3} + \frac{07}{7}$$

$$\frac{11}{\xi} - = \frac{0 \cdot \xi}{\xi} + \frac{71}{\xi} - =$$

$$\Upsilon \frac{\Upsilon}{\xi} - =$$

$$17\frac{7}{\xi} + 15\frac{0}{\xi} - = 17\frac{1}{7} + 10\frac{1}{\xi} - :$$
حل آخر:

$$\gamma \frac{\gamma}{\xi} - =$$

$$1 = \frac{1}{r} - \frac{\xi}{r}$$

اجابــة نمـــوذج (٣)

السؤال الأول

- ۱۹۰۱ صفر
 - •, 17
 - 🕜 صف<mark>ر</mark>

السؤال الثانى

$$\frac{0}{1}$$
، صفر، $-\frac{1}{1}$ ، صفر، $\frac{1}{1}$

اجابــة نمـــوذج (٤)

السؤال الأول

- 7
- 7 7
- 🕜 صفر

السؤال الثانى

$$1\frac{1}{m} + \frac{m}{\xi} + \frac{1}{7} - = \omega + \xi, + \omega$$

$$=-\frac{\gamma}{\gamma l}+\frac{\rho}{\gamma l}+\frac{\xi}{\gamma l}$$

اجابــة نمـــوذج (٥)

السؤال الأول

- < 1
- 7
- <u>°</u> °

السؤال الثاني

$$\Upsilon \frac{\circ}{1\circ} - \Upsilon \frac{7}{1\circ} - = \Upsilon \frac{1}{\Upsilon} - \Upsilon \frac{7}{\circ} - (1)$$

$$\frac{\xi}{\gamma \cdot} - \frac{\gamma \circ}{\gamma \cdot} = \frac{\gamma}{\circ} - \frac{\gamma}{\xi} = \left| \frac{\gamma}{\circ} - \right| - \frac{\gamma}{2} / 2 \circ (-1)$$

ثانيًا الهندسة

إجابــة نمـــوذج (١)

السؤال الأول

- 🕦 شعاع
- 🕥 منفرجة
 - ٤٥ 😭

السؤال الثانى

بها أن: أب أب أب أن الإلكان أب أب أب أن الإلكان أب أب أن الإلكان أب أب أن أب أب أن أب أب أن أب أب أن أب أب أب أ الجمال المراق ا

بها أن: ١٩٤ - مستقيمة

إذن: و (ال ح ال ح) = ۱۸۰ - ۱۱۰ - ۲۰ ا ° ح ۲۰ و

إذن: ق (ح ال ه) = ق (ح ل ه) = ٥٧٥

إجابــة نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

- 🚺 قائمة
- 77.
 - = 👣

السؤال الثانى

بها أن: مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة واحدة = ٣٦٠°

إذن: ور ﴿ حَرَّ مِ حَرِ ﴾ = ٢٣٥ - (١١٠ + ٩٠ + ٤٠) = ٢١٥ إ

اجابــة نمـــوذج (٣)

السؤال الأول

- ۳. 0
- 🕽 صفر
- **۳** متعامدین

السؤال الثانى

المضلع س ص ع ك ≡ المضلع م م ع ك ك

$$^{\circ}$$
\ \cdot \ \cdot = $(\omega \triangle)$ $_{=}$ $(\omega \triangle)$ $_{=}$

إجابــة نمـــوذج (٤)

السؤال الأول

- القطعة المستقيمة
 - P- (1
 - ° { 0 (T)

السؤال الثاني

ق (∠۲۰۹ ح) = ۲۵° بالتقابل بالرأس

(لأن بيء ، بح على استقامة واحدة عند ك

لذلك يكون
$$\mathfrak{G}(\angle \mathbf{c}) = 1 \wedge 1^{\circ} - (07^{\circ} + 17^{\circ})$$

(لأن مجموع زوايا ∆ (وح = ١٨٠°)

اجابـــة نمــــوذج (ه)

السؤال الأول

- rnd 1
 - ٤ 🚺
 - °7 🕝

السؤال الثانى

$$\bullet$$
 (\angle \circ) + \bullet (\triangle \circ) = \circ) \(\delta\)

(1)

اختبارات 2023

٠,٠١٢(٥)

نمــوذج (۱)



السؤال الأول

- اخترالإجابة الصحيحة:
- = ½1 Y 🕥
- $\frac{\pi}{r_0}(-) \qquad (-), \tau(1)$
- 🕥 قيمة س التي تجعل العدد النسبي ٥ س مساويًا للصفر هي
- ٥ (١) ٤ (١) **r**(1) 7(2)
- نين كل عددين نسبين متتاليين يوجدمن الأعداد النسبية المحصورة بينها.
- (۱) عدد واحد (ب) عددان فقط (ج) ثلاثة أعداد (د) عدد لا نهائي

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتي:

السؤال الثالث

- اكتب الأعداد الآتية على صورة (الله على صورة:
- $1 \frac{\pi}{0} (-)$ 70(1) (جـ) ۳٥ (-)

السؤال الرابع

• رتب الأعداد النسبية التالية تصاعديًّا:

$$\frac{\gamma}{\pi}$$
, $\frac{\circ -}{\Lambda}$, $\frac{\sqrt{-}}{17}$, $\frac{\pi}{\xi}$







٠,٢٧(٤)

رد (۲) نمـــوذج (۲)







V(2)

(د)غير ذلك

- اخترالإجابة الصحيحة:
- $\frac{q}{q}(z) \qquad q(z) \qquad \frac{1}{q}(1)$ (c) p
 - $\frac{V}{W+0}$ یکون عددًا نسبیًّا بشرط أن $\frac{V}{W+0}$
 - - ٧- (پ) ٥- (۱) (ج) ٥ ¥ \frac{\xi}{\nabla}
 - >(--)
 - <(·) =(1)

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتي:
- 1 باقی طرح ⁷ من ³ یساوی
- 1 المعكوس الجمعى للعدد $|-\frac{\Lambda}{19}|$ هو
 - /. = /. o · \frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\fra

السؤال الثالث

• اكتب ثلاثة أعداد نسبية تقع بين ٥ ، ٧

السؤال الرابع

- $\Lambda = \xi$, $\frac{\pi}{5} = \infty$ ، $\frac{1}{\pi} = \infty$. $\frac{1}{5} = -\Lambda$
 - فأوجد قيمة سصع







سے نمے وذج (۳)





- اخترا لإجابة الصحيحة:
- 1-(-) $\frac{\gamma}{V}(-)$

(د) صفر

1(2)

(د) ۲۳, ۰

- $\frac{\Gamma}{2}$ يزيد عن $\left(\frac{\Gamma}{2}\right)$ بمقدار
- $\frac{\xi-}{0}(-)$
 - (1) 0 (1)
 - 😙 🕺 يعبر عنه بالصورة العشرية
 - ٠,٣٦(١) ٠,٣٦(١)

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتى:
- 0 إذا كان $\frac{V}{0} < m < \frac{17}{0}$ حيث س عدد صحيح، فإن س =
 - (1) العنصر المحايد الجمعي في V هو
 - $\frac{6}{m} = \frac{1 \cdot + \frac{1}{m}}{m} = -\frac{1}{m} = \frac{1}{m}$ إذا كان $\frac{6}{m} = \frac{1}{m} = \frac{1}{m}$



السؤال الثالث

أوجد ناتج:

0 + 7 - 1

 $\frac{\circ}{\Lambda} + \frac{1}{\xi}$

 $\left(1 \frac{1}{V}\right) \times \left(1 \frac{V}{V}\right)$

 $\frac{7}{7} - \frac{7}{7}$



السؤال الرابع

• إذا كانت $1 = \frac{1}{7}$ ، $v = \frac{7}{2}$ فأوجد في أبسط صورة قيمة: $1 + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

نمــوذج (۱)



السؤال الأول

- اخترالإجابة الصحيحة:
- اذا كان فر $(\angle w) +$ فر $(\angle w) = • ° ، فإن <math> \angle w$ ، $\angle w$ تكونان =
 - (۱) متكاملتين (ب) متتامتين (جـ) منفرجتين
 - 🕜 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة =
 - ۳٦٠ (ب) ۱۸۰ (ب) ۹٠ (۱)
- (۱) ه (د) صفر (رب) ۱۰ (ج) ۲۰ (د) صفر

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتى:
- ₪ تتطابق الزاويتان إذا كانتا
- - 🕜 مكملة الزاوية التي قياسها ٥٠ هي زاوية قياسها

السؤال الثالث

- في الشكل المقابل:
- وح ينصف ١٠٥٥،
 - ق (∠ا و ب) = ه°
- أوجد: ق (∠ا و ح)

السؤال الرابع

- في الشكل المقابل:
- (∠ ام م ه) = ه ° ، ق (∠ ه م ۶) = ۲° ،
- ق (کام م ب) = ۹۰، ق (ک ب م ح) = ۵۷°
 - أوجد: ق (∠٥٩ ح)



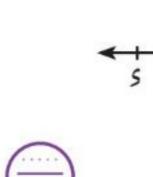
(د)غير ذلك

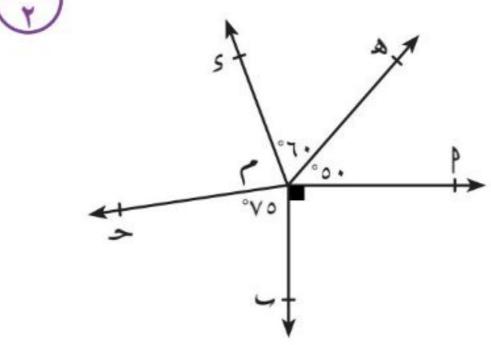
74.(2)

(T)









نمــوذج (۲)

السؤال الأول



- اخترالإجابة الصحيحة:
- ₪ الزاوية المنفرجة تكمل زاوية
- منفرجة
 منفرجة
- (جـ) قائمة
- (د) مستقیمة

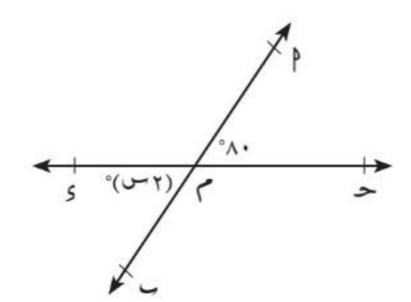
- 🚺 الزاوية التي قياسها ٩٥ ٩٨° تكون
- (د) منفرجة
 - (۱) حادة (ب) قائمة (جـ) مستقيمة اذا كان المضلعان إبدى، سصع ل متطابقين فإن إ 5 =
 - (ج) ع
 - (۱) س ص (۱)

Ju (2)

السؤال الثاني



- أكمل ما يأتى:
- 🚺 إذا كانت الزاويتان المتجاورتان متتامتين فإن ضلعيهما المتطرفين يكونان .
 - الشكل المقابل: أم أ أحدة = {م} ،
 - ق (∠١٩ م ح) = ١٨٠ فإن س =
 - \ = = \(\frac{1}{4} \)



السؤال الثالث



- في الشكل المقابل:
- ر ا کو ا ا کو ا ا کو اینصف کا ل حر، عنصف کا ل حر، ا کا ل حر، ا کا ل حر، ا
 - ور (المحل = ١١٦ °،
- (29 C/16)
- أوجد: (و (∠ ا ل ا ح ا



- السؤال الرابع
- في الشكل المقابل:
- - الشكل إبح≥ ≡ الشكل مء هو
- (Je) (-->) + (-(E))
- أوجد: ١ طول ٢٩

س وذج (۳)







- اخترا لإجابة الصحيحة:
- °۹۰ (ج) °17.(2)
 - (1) الزاوية التي قياسها أكبر من ٩٠° وأقل من ١٨٠° هي زاوية (۱) منفرجة (ب) حادة (جـ) قائمة
- 🕜 الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع شعاع ومستقيم نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم، تكونان (۱) حادتین (ب) متتامتین (ج) منفرجتین (د) متکاملتین

السؤال الثاني



(د) مستقيمة

- أكمل ما يأتى:
- 🕦 يتطابق المستطيلان إذا
- إذا تقاطع مستقيان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس

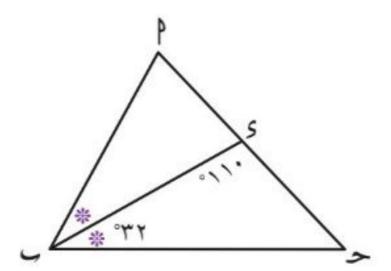
السؤال الثالث

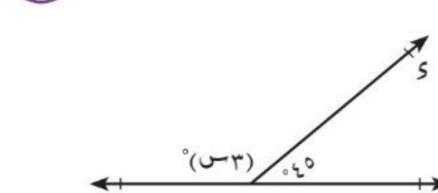
- في الشكل المقابل:
- بری بنصف \ بری و (\ حد د ع) = ۲۳°،
 - ور (\ ح و ب) = ۱۱۰ = (ا
 - أوجد: ق (∠١)



- في الشكل المقابل:
- (° € 0 = (5 1 >) o ({ } = 5 1) o }

 - أوجد: قيمة س بالدرجات.





الاجابات

إجابــة نمـــوذج (١)

السؤال الأول

- 🕥 متتامتين
 - ۰۳٦٠ 🕜
 - 🕜 صفر

السؤال الثاني

- 🚺 متساويتان في القياس
 - 70· G
 - °17. 🕝

السؤال الثالث

إجابــة نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

- 🕦 حادة
- 🕜 حادة
- J (7)

السؤال الثاني

- 🕥 متعامدين
 - £ . (1)

السؤال الثالث

- (کا این الرأس) = ۱۱۲° (کا این بالرأس) و (کا این الرأس)
 - °77° 711° = 77° € (∠9 €) = 77°

- **1** طول م م = ۳ سم
- 1) (∠~) + (∠e) = 10°

إجابــة نمـــوذج (٣)

السؤال الأول

- 7.0
- 🕥 منفرجة
- 🕜 متكاملتين

السؤال الثاني

- € تساوى طولا بُعدى كل منهما.
 - 🕜 متساويتين في القياس.
 - ° 80 🕜

السؤال الثالث

$$^{\circ}VA = (\Upsilon\Upsilon + \Upsilon\Upsilon) - ^{\circ}1A \cdot = (?) \rightarrow :$$

إجابــة نمـــوذج (١)

السؤال الأول

- ۴ 0
 - 0
- 🕝 عدد لا نهائي

السؤال الثاني

- 🕦 صفر
 - 1 0
 - <u>ξ</u> 🕝

السؤال الثالث

- ° 0
- <u>^−</u> €
- V. **
- 71

$$\frac{17}{7\xi} = \frac{7}{7}, \quad \frac{10-}{7\xi} = \frac{0-}{\Lambda}, \quad \frac{1\xi-}{7\xi} = \frac{V-}{17}, \quad \frac{1\Lambda}{7\xi} = \frac{7}{\xi}$$

الترتيب التصاعدي هو:
$$\frac{-0}{\Lambda}$$
 ، $\frac{V}{\eta}$ ، $\frac{V}{\eta}$ ، $\frac{\pi}{2}$

إجابــة نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

- 9
- 0- 1
- > 7

السؤال الثاني

- 🚺 صفر
 - 1" 1
 - 70 07

السؤال الثالث

$$\frac{10}{70} = \frac{0 \times 7}{0 \times V} \quad , \quad \frac{1\xi}{70} = \frac{V \times 7}{V \times 0}$$

$$\frac{\mathsf{Vo}}{\mathsf{IVo}} = \frac{\mathsf{o} \times \mathsf{Io}}{\mathsf{o} \times \mathsf{Vo}} \quad \mathsf{o} \quad \frac{\mathsf{V} \cdot \mathsf{o}}{\mathsf{IVo}} = \frac{\mathsf{o} \times \mathsf{I} \cdot \mathsf{E}}{\mathsf{o} \times \mathsf{Vo}}$$

$$\frac{\pi}{V}$$
، الأعداد النسبية التي تقع بين $\frac{7}{0}$ ، ث

هي:
$$\frac{V\eta}{1V0}$$
, $\frac{V\eta}{1V0}$, $\frac{V\eta}{1V0}$, $\frac{V\eta}{1V0}$, $\frac{V\eta}{1V0}$)

$$Y-=(\Lambda-)\times\frac{\mu}{\xi}\times\frac{1}{\mu}=\xi$$
 س ص

إجابــة نمـــوذج (٣)

السؤال الأول

- £ 0
- ٠,٣٦

السؤال الثاني

- 7
- صفر۳۲- ۳

السؤال الثالث

- $\frac{1}{\sqrt{\lambda}}$
- 4 10 C
 - 3
 - 0 😉

$$\frac{1-}{7\xi} = \frac{1}{7} + \frac{7-}{\Lambda} = \frac{1}{7} + \frac{7-}{\xi} \times \frac{1}{7}$$



الدرس الأول: مجموعة الأعداد النسبية

ترتيب و مقارنة الأعداد النسبية الدرس الثاني :

الدرس الثالث : جمع وطرح الأعداد النسبية

ضرب و قسمة الأعداد النسبية الدرس الرابع:



- ا جميع الأعداد الطبيعيه و الصحيحه هي أعداد نسبية و العكس ليس صحيح.
- فَعَثْلاً: إذا كان العدد برس سبيًا فإن: سبيًا فإن: سلح ٣
- $\frac{-u}{\phi} \frac{v}{\pi}$ يساوي صفر فإن : -u = 1 . $\frac{v}{\pi} \frac{v}{\pi} = 1$. 🔲 إذا كان: 🚤 يساوى صفر فإن: 🤟 = صفر
 - العدد النسبى بي حيث مع مع صفر صحيحًا إذا كان البسط يقبل القسمة على المقام
 - الكتابة العدد النسبى في صورة عدد عشرى منته نجعل المقام مضاعفاً للعدد ١٠.

فعثلاً: لكتابة العدد النسبي $\frac{1}{0}$ في صورة عدد عشري منتهِ نضرب كل من بسطه و مقامه $\times \times$ فيصبح $\frac{1}{0}$ = 3,0

🔲 لكتابة العدد النسبي في صورة نسبة مئوية نجعل المقام 👀 .

فمثلاً: لكتابة العدد النسبي $\frac{7}{6}$ في صورة نسبة مئوية نضرب كل من بسطه و مقامه \times ٢٠ فيصبح $\frac{7}{100}$ = ٢٠ %

🗌 عمليتي الجمع و الضرب في 🧟 لها الخواص « الإنغلاق ، الإبدال ، الدمج ، المحايد الجمعم ، المعكوس الجمعم »

• اذا كان: $\frac{-0}{-0} <math>$ حيث حيث ص صفر فإن المعكوس الجمعى للعدد هو هو

 $\frac{\pi}{1}$ هو $\frac{\pi}{2}$ المعكوس الجمعي للعدد فعثلاً: المعكوس الجمعي للعدد $\frac{7}{6}$ هو $-\frac{7}{6}$

اذا كان: $\frac{-u}{2}$ \Rightarrow حيث \Rightarrow صفر فإن المعكوس الضربى للعدد \Rightarrow هو \Rightarrow

فَعِثْلاً: المعكوس الضربي للعدد 6 هو 7

- □ اذا كان: = 3 هان العدد يكون موجبًا إذا كان صص > صفر
- □ اذا كان: ﴿ ۞ فَإِن العدد يكون سالبًا إذا كان ﴿ ۞ < صفر
- المحايد الجمعى في ۵ هو الصفر بينما المحايد الضربي هو الواحد الصحيح.





السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- - ٥ 🕕

- 😌 صفر
- 1 🖨

🕘 لیس لها معنی

۲ 🗿

🗿 لا يوجد

🧿 س 🗕 ص <۱

- العدد $\frac{-0}{-0}$ یکون غیر نسبی إذا کانت: $\frac{-0}{-0}$ =

- 1 🖨
 - ۲_ 🕘
- 🔼 العدد المحايد الضربي في مجموعة الأعداد النسبية هو

- 1 😑
- العدد النسبي حس يكون سالبًا إذا كان
 - 1 س ص
- و س ص ج
- ← → ⊕

🔼 المعكوس الضربي للعدد 🕇 ٢ هو

😌 صفر

السؤال الثاني: أكمل ما يلب

- $=\frac{\sqrt{7}}{6}$ إذا كان: $\frac{\sqrt{7}}{6}$ = ۲۱ ، فإن: $\frac{\sqrt{7}}{6}$ =
 - المعكوس الجمعي للعدد ع هو
 - ۳ العدد ک في صورة نسبة مئوية يساوي
 - $\frac{95}{2}$ إذا كان: $\frac{9}{2} = \frac{1}{5}$ ، فإن: $\frac{1}{2}$
- العدد $\frac{\sigma}{-}$ يكون صحيحًا إذا كانت: $-\upsilon$
- حيث س عددًا طبيعيًا

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

- ١ ١ أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين : ٦ ، ٣ .
 - ما يلي في أبسط صورة: المجلد ناتج ما يلي في أبسط صورة:
 - $\frac{\vee}{10} \times \left(\frac{0-1}{15}\right)$

- $\left(\frac{1}{7} \right) + \frac{7}{7} \frac{7}{7}$
- $7 \times \frac{\pi}{\sqrt{-\sqrt{2}}} \times \frac{\pi}{\sqrt{-\sqrt{2}}} \times \frac{\pi}{\sqrt{-\sqrt{2}}} \times \frac{\pi}{\sqrt{2}} \times$
- الجمع في $2 \frac{1}{10} = \frac{1}{1} + \frac{1}{11} + \frac{1}$







% YO 💿

٥

ا حس – ۲

اختبار

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- <u>۱ ۲ ۲ هو ۱</u> العدد النسبى المحصور بين ۵ ۵ ۵ هو

- ٠,٤ 🖨
- $\frac{-u}{\Lambda}$ العدد النسبى $\frac{-u}{\Lambda}$ يكون صحيحًا عندما $\frac{u}{\Lambda}$
 - ۲ 🕕

٤

٠,٢ 🕒

- إذا كانت س عددًا فرديًا فإن العدد الفردى التالى هو

- **()** + ۷

- المعكوس الضربي للعدد 😾 ٢ هو

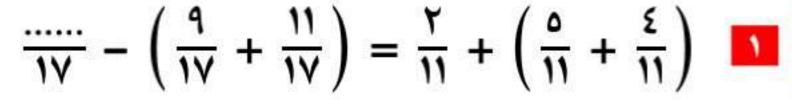
- % 40 😑

1+ - (=)

- العدد $\frac{7}{6}$ يزيد عن العدد $\frac{7}{6}$ بمقدار

السؤال الثاني: أكمل ما يلب

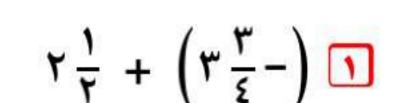




- $\frac{-u}{4} = \frac{7}{4} = \frac{$
- المجمع العددين النسبيين ج ، ج يساوى المعكوس الجمعى للعدد في أبسط صورة التجمع العدد العددين النسبيين المسط صورة المحمون المحمودة ا
 - $1 = \frac{70}{4}$ إذا كانت: $\frac{70}{4} = 1$ ، فإن: $\frac{7}{4} = 0$
 - 🔼 ۲۵ % من العدد ۲۰۰۰ =

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

- ٠,٥ ، أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين : ج
 - 🔀 أوجك ناتج ما يلي في أبسط صورة:



- 1 a ÷ £ \(\frac{7}{9} \)
- $\frac{1}{7} \times \frac{\pi}{6} \frac{7}{7} \times \frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{7} \times \frac{\pi}{7} + \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} + \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} = \frac{1}{6} \times \frac{\pi}{7}$ باستخدام خاصیة التوزیع أوجه ناتج: $\frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{7} \times \frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} \times \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6} =$
- . $Y = -\frac{7}{5}$ إذا كانت: $-U = \frac{7}{9}$ ، Y = -2 . $\frac{10}{100}$. $\frac{10}{100}$ قيمة المقدار: -U U U U



٨ درجات







<u>r</u>

٧. 💿

99 - 💿

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- $1 = \dots \times 1 \frac{r}{r}$
- المعكوس الجمعي للعدد $\left(\frac{-7}{9}\right)$ هو

المعكوس الضربي للعدد ٥٠٥ هو

- 1 🖨

۵

- ۲ 🖨
- $\frac{\sigma}{V}$ إذا كان: $\frac{\sigma}{V}$ بن $\frac{\sigma}{V}$ ، فإن: $\frac{\sigma}{V}$ بن $\frac{\sigma}{V}$
 - ٤٥ 😑
- 7.

👴 صفر

1.. - 1

1.

- 99

السؤال الثاني: أكمل ما يلي

- $\frac{P}{||}$ إذا كان: $\frac{P}{||} = \frac{P}{||}$ ، فإن: $\frac{P}{||} = \frac{P}{||}$
- 🛂 العدد (🧝 ٣) ليس له معكوسًا ضربيًا عندما 🗝 =
 - العدد $\frac{-u}{v} = \frac{7+v}{v}$ $\equiv 0$ إذا كانت: $\frac{-v}{v} \neq 0$
 - $\% \dots = \frac{\xi}{V} + \frac{\psi}{V}$
 - 🔼 العدد النسبي الذي ليس له معكوسًا ضربيًا هو



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

- $\frac{7}{1+0}$ و نا کان: $\frac{1}{-0+7}$ = صفر. فأوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين $\frac{1}{-0}$ ، $\frac{7}{-0+1}$
 - اوجد قيمة حس في الحالات الأتية:
 - $\frac{\sigma}{\sigma} \times \frac{\pi}{\sigma} = \frac{\sigma}{\sigma}$

- $\left(7\frac{7}{7}-\right)=\cdots+7\frac{7}{7}$
 - $\frac{\sqrt{19}}{\sqrt{19}} \sqrt{19} + \sqrt{11} \times \sqrt{19} + \sqrt{11} \times \sqrt{19} \times \sqrt$





السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

إذا كانت: $-u = -\frac{\pi}{7}$ ، $-u = \frac{\pi}{2}$ ، فإن: $\frac{-u}{\alpha} = \dots$ في أبسط صورة

٨

1 - 1

- 1 😑
- ۲ _ 💿
- 🛂 الشرط اللازم لكي يكون العدد 🚤 نسبيًا هو
 - ⊕ ص ≠ ، · # U- 1
 - ميع الأعداد الأتية تساوي العدد <mark>-</mark> عدا

 - % 10. 😑
- 1,0

* (<u>* -</u>) $\left(\frac{m-1}{2}\right)^{\frac{m}{2}}$.

% 10 1

< 1

= 🖨

- <u>ا</u> اذا کانت: س ح صفر ح ص ، ا س ا ح ص فإن: س + ص صفر
 - > 😑

€ 📵

🕒 ص = ۰

1 0 0

≥ 🕙

السؤال الثاني: أكمل ما يلب

- 🚺 العدد التالي في النمط: ٨ ، ٤ ، ٢ ، ١ ، ... هو
- عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين $\frac{7}{6}$ ، $\frac{9}{6}$ يساوي
- <u> ۳ س + ۱۲ = صفر ، فإن: س = </u>
 - 🛂 العنصر المحايد الجمعي في 🖸 هو
 - ا باقي طرح $\frac{1}{m}$ من $\frac{3}{m}$ يساوي

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

- ۱ ، ۱ اوجد ۱ أوجد عاد نسبية تقع بين ۲
- $\frac{V}{17}$ ، $\frac{1}{\pi}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{\pi}{2}$ ، $\frac{\pi}{7}$ ، $\frac{1}{\pi}$ ، $\frac{V}{7}$
- $\frac{1}{8} + \frac{8}{17} + \frac{8}{17} + \frac{1}{17} + \frac{1}{17}$
 - $\frac{18 + 18 \times 7 7(18)}{19}$ باستخدام خاصیة التوزیع أوجه ناتج:
- ونا كانت: $u = \frac{\pi}{7}$ ، $u = \frac{1-1}{5}$ ، u = 1 . أوجد قيمة المقدار: u = 1 ، u = 1 .





مقرر منهج الهندسة

الدرس الأول: المفاهيم الأساسية

الدرس الثاني: العلاقات بين الزوايا

الدرس الثالث : تطابق المضلعات

أهم النقاط الواردة

اهم الساط الواردة
 القطعة المستقيمة هي مجموعة النقاط المكونة من نقطتين مختلفتين و جميع النقاط الواقعة بينهما عند توصيلها بالمسطرة
 الشعاع هو قطعة مستقيمة ممتدة من أحد طرفيها بلا حدود
 الخط المستقيم هو قطعة مستقيمة ممتدة من كلتا طرفيها بلا حدود
 □ الزاوية هي اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية و تسمى رأس الزاوية و يسمى الشعاعين ضلعا الزاوية
□ الزاوية الحادة قياسها أكبر من ٠٠° و أصغر من ٩٠°
🔲 ا لزاوية المنفرجة قياسها أكبر من ٩٠° و أصغر من ١٨٠° 📗 الزاوية المنعكسة قياسها أكبر من ١٨٠° و أصغر من ٣٦٠°
□ الزاوية الصفرية قياسها = ٠ °
□ الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسيهما ٩٠
□ إبجاد المتممة نطرح من ٩٠ ° فمثلاً: الزاوية التي قياسها ٤٠ ° تتمم زاوية قياسها = ٩٠ ° - ٤٠ ° = ٥٠ °
□ إبجاد المكملة نطرح من ١٨٠° فَعَثْلاً: الزاوية التي قياسها ٨٠° تكمل زاوية قياسها = ١٨٠° – ٨٠° = ١٠٠° ا
ا إبجاد المنعكسة نطرح من ٣٦٠° ف مثلاً: إذا كان ق (\ ا ا) = ١١٠° فإن ق (\ ا) المنعكسة = ٣٦٠° − ١١٠° = ٢٥٠° ا
□ الضلعان المتطرفان لزاويتين متجاورتين متتامتين يكونان متعامدان
□ الضلعان المتطرفان لزاويتين متجاورتين متكاملتين يكونان على استقامة واحدة
 □ الزوایا المتجمعة مجموع قیاسات الزوایا المتجمعة حول نقطة = ٣٦٠ و تكافئ ٤ قوائم
□ التقابل بالرأس إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس متساويتين في القياس
□ يتطابق المضلعان إذا كان: 1 الأضلاع المتناظرة متساوية في الطول
□ تتطابق الزاويتان إذا كانتا متساويتان في القياس تتطابق القطعتان المستقيمتان إذا كانتا متساويتان في الطول
يتطابق المربعان إذا تطابق طولا ضلعاهما يتطابق المستطيلان إذا تطابق بعداهما [المستطيلان المربعان إذا تطابق عداهما
□ محور تماثل الشكل هو المستقيم الذي يقسمه إلى شكلين متطابقين
□ محور تماثل قطعة مستقيمة هو المستقيم العمودي عليها من منتصفها
🔲 الزاويتان الحادثتان من تقاطع مستقيم و شعاع نقطة بدايته على هذا المستقيم تكونان متكاملتان





🕒 منعكسة

°٣., 💿

🕒 س ص

°17. 💿

°4. 🗿

- السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
 - 🚺 الزاوية التي قياسها ١٤٠ ° هي زاوية
 - 🕕 حادة
 - 😌 قائمة

٥٣. 😑

- 🤤 منفرجة
 - النعكسة = $^{\circ}$ فإن: $^{\circ}$ ($^{\circ}$ المنعكسة = $^{\circ}$ إذا كان: $^{\circ}$ ($^{\circ}$ المنعكسة = $^{\circ}$

ا س

٥٣. 1

- °17.
- اذا کانت: اب = سص، فیان: اب اسس
 - 😑 س ص
- ا سم
- 🛂 زاویتان متکاملتان النسبة بین قیاسیهما ۲:۱ ، فان قیاس أصغرهما یساوی
 - ° 4.
 - °٦، 🤤

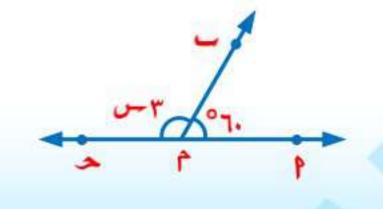
°٦، 🖨

- الزاويتان المتتامتان المتقابلتان بالرأس ، قياس كل منهما =

 - ° 20 😑



- الزاوية التي قياسها ٤٦° تتمم زاوية قياسها
- 🔀 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوي
 - 🔼 محور تماثل القطعة المستقيمة هو
- إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس تكونان
 - في الشكل المقابل :
 - إذا كان: أب ا عمد = {أ} ، ق (2 أم ب) = ٦٠°
 - ، فإن قيمة : *ب*



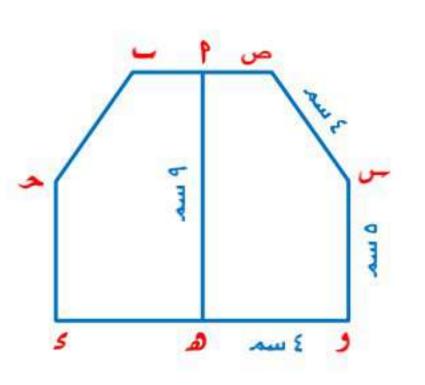


السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

- الشكل المقابل : في الشكل المقابل
- إذا كان: ق (٢٩٦ ك) = ٤٠ ، ق (٢ ح م ك) = ٨٠ أوجد: ق (المحم ب)
 - الشكل المقابل:
- إذا كان: ق (لا سم ع) = ١٢٠° ، ق (لا ص ع ع) = ٩٠° ، ق (د ص ع ل) = ٢٠٥ ، أوجد : ق (د ص ع ل)
 - الشكل المقابل:

TEL. 01022543617

إذا كان المضلع ٢ - ح ك ه = المضلع ٢ ص س و ه إذا كان محيط الشكل = ٣٠ سم ، أوجد : طول ٢ ص



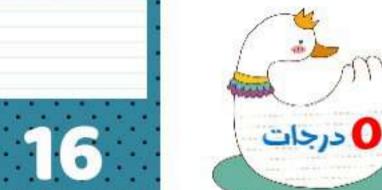


°11.

°17.

🕘 غير ذلك

🕒 ۱۰ سم



السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- $=(\omega \)$ وذا کانت : $\Delta \longrightarrow \Delta = \Delta$ و $\Delta \longrightarrow \Delta$ و کانت : $\Delta \longrightarrow \Delta = \Delta$ و کانت : $\Delta \longrightarrow \Delta = \Delta$
 - ° 20 🕕

- °٦، 😑
- °4.
- 🛂 إذا كانت النسبة بين قياسي زاويتين متكاملتين ٧: ١١ ، فإن قياس الزاوية الكبرى =
 - ۰۳. 🕦
 - ° V. 😑
- °11.
- 🔽 الزاوية التي قياسها ٣٠ ° تتمم زاوية قياسها
- °10.
- °4. 🕒
- المنصفان لزاويتين متجاورتين متكاملتين يكونان
 - 🐧 متوازيين
 - 😌 متعامدين
- المنطبقين

 - مستطیل طوله ٦ سم و محیطه ١٦ سم یکون عرضه (تراکمی)
 - 🐧 ۲ سم
 - 😌 ٤ سم
- 🖯 ٦ سم

السؤال الثاني: أكمل ما يلب

- 🚺 القطعة المستقيمة الممتدة من كلتا طرفيها بلا حدود تسمى
- 🛂 المستقيم العمودي على قطعة مستقيمة من منتصفها يسمى
 - 🔼 مربع محیطه ١٦ سم ، فان مساحته = (تراکمی)
 - 🛂 الزاوية الحادة قياسها أكبر من و أصغر من
- $= (P \ \Delta) : \mathfrak{G}(A \ P) = \frac{1}{m} \mathfrak{G}(A \ P)$ المنعكسة ، فإن : $\mathfrak{G}(A \ P) = \mathbb{G}(A \ P) = \mathbb{G}(A \ P) = \mathbb{G}(A \ P) = \mathbb{G}(A \ P)$

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية

في الشكل المقابل :

- إذا كان المضلع ٢ ب حرك ه = المضلع ه و س ص ٢ ، أوجد :
 - (52)0 ((ムス)0 ((ムス)0 1
 - 🕜 محيط الشكل أب حرى هر وس

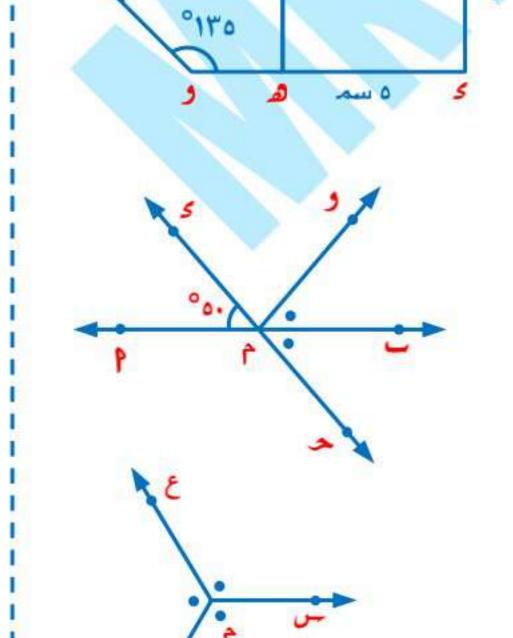
نص الشكل المقابل :

- أب ∩ حك= {ث}، ثب ينصف \ وث ح
- ، ق (۲۹۶ ع) = ٥٠ ، أوجد: ق (د و ع ع) ، ق (۲۹ ع ح)

نص الشكل المقابل : في الشكل

- $(Z \mathcal{O}) = \mathcal{O}(Z \mathcal{O}) = \mathcal{O}(Z \mathcal{O}) = \mathcal{O}(Z \mathcal{O})$
 - أوجد: ق (الم س م ص)











0 درجات

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- الزاوية الحادة تكملها زاوية
 - 🕕 حادة
- 😌 قائمة

° 0. 😑

- 🖨 منفرجة

🗿 منعكسة

- - ° { 1

- ° / •
- °1.. 💿
- 🔼 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يكافئ
 - 🚺 ٣ قوائم
- 😌 ٤ قوائم
- 😌 ٥ قوائم
- 🗿 ٦ قوائم

۳:1 🗿

٥

- النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه = (تراكمي)
 - 7:1 1

۲ 🕕

- 1: 8 🖨
- 🔟 إذا كانت: ٩ ب = س ص ، فإن: ٩ ب س ص + ٥ =
 - - ٧

٤:١ 🕒

🖨 صفر

السؤال الثاني: أكمل ما يلب



- 🔀 الزاويتان الحادتان الحادثتان من تقاطع مستقيم و شعاع نقطة بدابته على هذا المستقيم تكونان
 - ن في الشكل المقابل :
 - عدد المستطيلات = (تراكمي)
 - ق إذا كان: ق (لا ه) = ١٥٠ ، فإن: ق (لا ه) المنعكسة =
 - تتطابق الزاويتان إذا كانتا

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية



إذا كان: ق (٢٩٦ س) = ٥٥ ، ق (٢٩٦ ح) = ١١٧°

هل: النقط حم، ٢ ، ب تقع على استقامة واحدة أم لا ؟

- في الشكل المقابل :
- إذا كان: ق (٢٩٦ ح) = ١٤٠ ، ٢ ب ينصف ٢ ح ٢ ك أوجد: ق (١ حم ٤)

ت في الشكل المقابل :

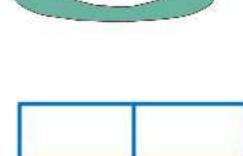
٩٠=(١٩٤٥)، ق (١٩٤٥) = ق (١٩٩٥)، ق (١٩٩٥) = ٩٠٥)

أوجد: ق (١ ٤ ٢ ١) ، ق (١ ح ١ ١)

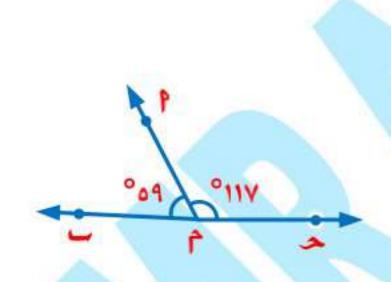


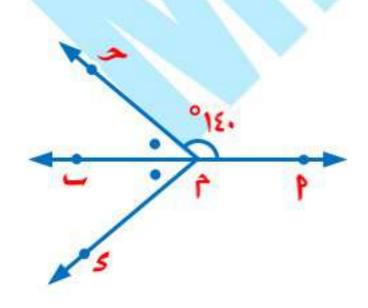


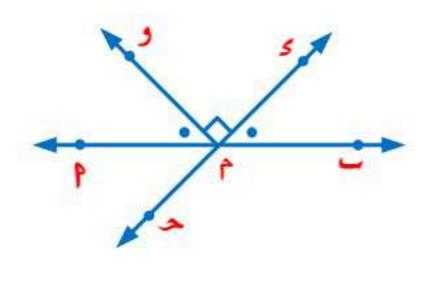












😌 متطابقتين

🕣 ضعف

🖯 منفرجة

° 0. (=)



🗿 منفرجتين

🗿 يساوي

🕑 مستقیمة

°7. 🗿

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- اذا کانت: $0 = 10^\circ$ ، فإن الزاويتان اللتان قياسيهما 7 0 ، 7 0 تكونان
 - 1 متتامتين

🚺 نصف

°7.

😛 ربع

- 😌 متكاملتين
- 🛂 قياس الزاوية المستقيمة قياس الزاوية القائمة
- - 🔼 الزاوية الصفرية تكملها زاوية
 - 😌 قائمة 🚺 حادة
 - في الشكل المقابل :
 - قىمة: -ب =
 - ٥٣. 😑

 - 🚨 الزاوية التي قياسها ٦٦ ° ٨٩ تكون
 - 🐧 حادة
 - 🙂 قائمة
- 🖯 منفرجة 🗿 منعكسة



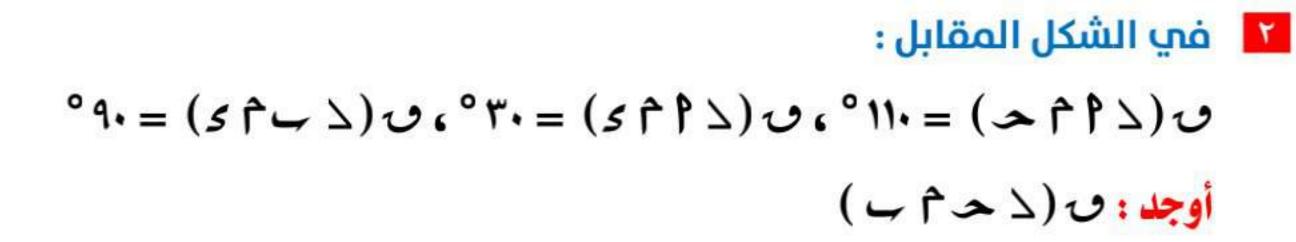
السؤال الثاني: أكمل ما يلب

- 🚺 الزاوية التي قياسها ٥٠ ° تتمم زاوية قياسها و تكمل زاوية قياسها
- 🛂 متوازي أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه ٤ سم ، ٦ سم ، فإن محيطه = (تراكمي)
- ۲ إذا كانت عقارب الساعة تشير إلى الساعة الرابعة ، فإن قياس الزاوية بين عقربي الساعات و الدقائق =
 - - الضلعان المتطرفان لزاويتين متجاورتين و متتامتين يكونان

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية



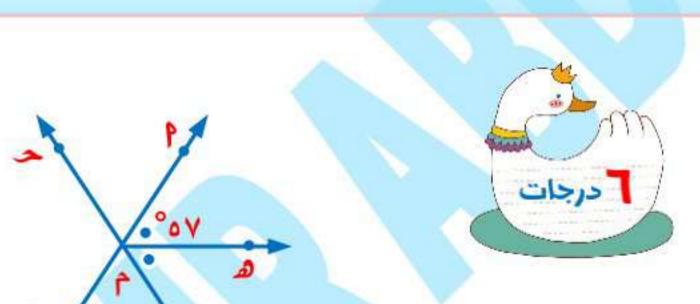
اب ا حرى = {١} ، ١ه ينصف ٢٩٦٤، ق (٢٩١ه) = ٧٥° أوجد: ق (ا حام ب)

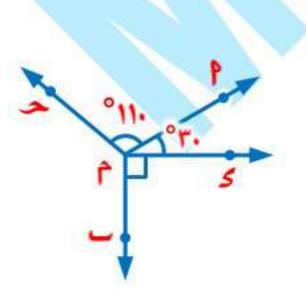


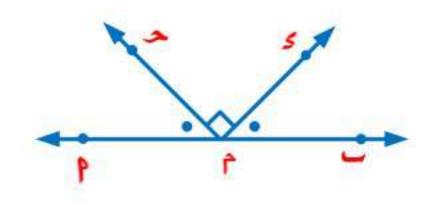
ت في الشكل المقابل :

ق (ا کوم ب) = ق (ا کوم ح) = هاده ، ق (ا کوم ح) = ۹۰ و هاده د ا

أثبت أن: النقط ٢، ٢، ب تقع على استقامة واحدة ؟







إجابات الجبر



اختبار

السؤال الأول:

- 🚺 ليس لها معنى
- 7 7
- اع س ص < ١ 1 4

السؤال الثاني

- 9 1
- % Va 🔽
- ٤

<u>π</u> - <u>Γ</u>

{1.0}

11 0

السؤال الثالث

- $\frac{m}{7} = \Leftrightarrow 10 \times$ بتوحید المقامات $\frac{m}{7} = \frac{m \times 1}{m \times 7} = \frac{1}{7}$ بالضرب $\frac{\xi}{7} = \Rightarrow \frac{7 \times 7}{7 \times 7} = \frac{7}{7}$ بالضرب × ۱۰ $\Rightarrow \frac{\xi}{7} = \frac{7 \times 7}{7 \times 7} = \frac{7}{7}$
 - ن الأعداد هي ٦٠ ، ٣١ ، ٦٠ ، ٦٠ · ٦٠ ، ٦٠
 - 1- 1
- $17 = 16 \times \frac{\pi}{V} = (7 V + 9) \frac{\pi}{V} = 7 \times \frac{\pi}{V} V \times \frac{\pi}{V} + 9 \times \frac{\pi}{V}$
 - $\left(\frac{a}{1\xi} + \frac{9}{1\xi}\right) + \left(\frac{\sqrt{-}}{11} + \frac{\sqrt{1}}{11}\right)$
 - - = صفر + $\frac{18}{15}$
 - = صفر + ١ = ١

اختبار

الابدال و الدمج

المعكوس الضربي

<u>1 - 0</u>

الانغلاق

- السؤال الأول:
- ٣ ٢
 - % YO 🚺
 - ٣ س + ۲
- % TO E

السؤال الثاني

- 1<u>V</u>
- 7 7

السؤال الثالث

- 🚺 بتوحيد المقامات 🥇
- $\frac{60}{5} = \Rightarrow = \frac{60}{5}$ بالضرب × ۱۰ \Rightarrow
- $\frac{7}{5} = \frac{7 \times 1}{7} = \frac{7}{5}$ بالضرب × ۱۰ $\Rightarrow = \frac{7}{5}$
 - ن الأعداد هي <u>٢٦</u> ، الأعداد هي ...
 - $1\frac{1-}{5} = 7\frac{7}{5} + 7\frac{7-}{5} = 7\frac{7\times 1}{7\times 7} + 7\frac{7-}{5}$
 - $\mathcal{V} = \frac{9}{15} \times \frac{15}{4} = \frac{15}{4} \div \frac{15}{4}$
 - $\frac{1}{9} = \frac{0}{5} \times \frac{\pi}{0} = \left(\frac{1}{5} \frac{1}{5} + \frac{1}{5}\right) \frac{\pi}{0} = \frac{1}{5}$
 - سفر = Y Y = Y 2 X 3 Y = Y 3 Y = صفر

اختبار

4 5

۳ ۳

% 10 🔽

٤ - ٣

- السؤال الأول:
 - <u>۳</u> 🔽
- 1 1
- 99 0

السؤال الثاني

٧. ٤

- 1 1
- ٣ ٢
- % 1.. [🧧 صفر

السؤال الثالث

- $\frac{7}{m}$ of $\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{m}$ of $\frac{7$ $\frac{7-u-7}{-u+7}$ = صفر :. س = ۲
 - أكمل بنفسك.
 - 1 = س = ١
 - $0 \frac{1-}{m} = \xi \frac{\xi-}{m} = 7 \frac{\gamma}{m} 7 \frac{\gamma-}{m} = 0$
 - ٣ أجب بنفسك.
- $Y = \frac{\Lambda}{5} = \frac{\pi}{5} + \frac{0}{5} = 2 + 0 + 0 + 3 = \frac{\pi}{5} + \frac{\pi}{5} = 7 = 7$

اختبار

السؤال الأول:

- 7- 1
- 🕶 ص 🗲 ۰
 - < [> 0

السؤال الثاني

- 🚹 صفر ۵

السؤال الثالث

- 1 أجب بنفسك.
- $\frac{1}{17} = \frac{7 \times 9}{7 \times 7} = \frac{9}{7}$ بتوحید المقامات
- $\frac{q}{17} = \frac{r \times r}{r \times \epsilon} = \frac{r}{\epsilon} \quad \epsilon$

7

- $\frac{\xi}{1Y} = \frac{\xi \times 1}{\xi \times Y} = \frac{1}{Y} \quad \frac{1}{Y} = \frac{1 \times 1}{1Y} = \frac{1}{Y} \quad \epsilon$
 - ن الترتيب هو: $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{7}{7}$
- $\frac{(1+7-18)18}{18} = \frac{1\times18+18\times7-18\times18}{18} = \frac{18+18\times7-7(18)}{18}$
 - $1 = \frac{7}{7} = \frac{1-}{7} + \frac{7}{7} = 7 \times \frac{1-}{7} + \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{$



إجابات الهندسة



اختبار

السؤال الأول:

- °٣., 🔽 🚺 منفرجة
- ° 20 0 °7. 🗵 س س

السؤال الثاني

- °77. 7 ° { { [] 🔀 المستقيم العمودي عليها من منتصفها
 - ° {• 🔼 متساويتان في القياس / متطابقتان

السؤال الثالث

- °111=(レアアン) ... 🚺 😯 ۴، ۴ م على استقامة واحدة
 - °7·=(°1·+°٤·)-°1/·=(レアコン)で...
 - 🔀 😯 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة واحدة = ٣٦٠ °
 - .. ق (∠ س م ل) = ۲۰۳ (۱۲۰ + ۲۰ + ۴۰ + ۴۰) = ۹۰ + ۴۰

ن بحد = صحى = ٤ سم ، حدد = حى و = ٥ سم .

- المضلع أب حك ه ≡ المضلع أص س و ه
 - ، کھ = وھ = کسم ، اب = اص
 - 😯 محيط الشكل = ٣٠ سم
- $Y = \frac{(\xi + \xi + 0 + 0 + \xi + \xi) \eta}{\gamma} = \gamma = \frac{\gamma}{\gamma}$

اختبار 2 السؤال الأول:

- °9. 🚺 °11.
- °7. 🔽 🛂 متعامدين 🔼 ۲ سم

السؤال الثاني

- ۱٦ 🔽 سم 🔽 محور تماثل 🚺 الخط المستقيم
 - ° 9. 0 🛂 صفر ، ۹۰°

السؤال الثالث

- ن د در د ب) = د (د ص) = ۱۹° ، د (د ح) = د (د س) = ۱۹° . ، ن(الا ع ع الا ع ا
 - ، بح = و س = ٣ سم ، ح ک = س ص = ٧ سم
 - ، کھ = ص ع = ہ سم ، عب = ھو = اسم
 - ** محیط الشکل = 1 + 1 + 7 + 7 + 0 + 0 + 0 + 7 + 7 = 77 سم
 - { ? } = 5 = n P : 1
 - \circ ه = ($\angle P = \mathcal{O}$) = \mathcal{O} بالتقابل بالرأس \mathcal{O} = ($\angle P = \mathcal{O}$) = •ه
 - ن أب ينصف لاوم ح ن و (لاوم ب عنصف لاوم ح ن العرام ح) = ٥٠ -
 - *110- °01- °110 = (292) ···

- 🔀 😯 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة واحدة = ٣٦٠°
- ۱۲۰= مهر در سرم ص) = ق (در سرم ع) = ق (در صرم ع) = سور در سرم ع) = ۱۲۰ مهر در سرم ع) = سور در سرم ع)

اختبار

السؤال الأول:

- °4. 🔽 📅 ٤ قوائم 🚺 منفرجة
 - ٥٥ £:1 E

السؤال الثاني

- 9 4 🚺 على استقامة واحدة 🚺 متكاملتان

 - 🔼 متساويتان في القياس

السؤال الثالث

° 11.

- - 👬 النقط حـ ، ۴ ، ب ليست على استقامة واحدة
- ن د د ۱۸۰ = (۱۸۰ = ۱۸۰° 🔽 ∵ ۲،۴، → على استقامة واحدة
 - ° ミ・= ° 1ミ・- ° 1ハ・= (ユアー ン) ひ:
- ٠٤٠ = (ع م م منصف ل ک ک م ح نصف ل ک ک م ح ک) = ٥٤٠
 - ٠٨٠= °٤٠+ °٤٠ = (ح م ح ک) ع ...
 - *11·= (レイトン) ·· 🌃 😯 ۴ ، ۴ ، 🗝 على استقامة واحدة
 - - {^}}=5=n-P:
 - ° 20 = (297 ~) = 0 (297 ~) = 03° بالتقابل بالرأس
 - °10 = °20 °1∧. = (> 1 2) € ...

اختبار

🔽 مستقیمة

°17.

السؤال الأول:

- 🚺 ضعف 🚺 متتامتين

 - ۵ منفرجة

السؤال الثاني

۰۳. 💈

- ۲۰ 🔽
 - °14. 6 ° E. 1
- 🔼 متعامدان

السؤال الثالث

° 75. [

- ۱۵ : ٦ ه ينصف ١ ک٩٩ .. ق (١٩٤ه ع ع (١٩٩٥ ه) = ٧٥ ا
 - {^}}=5=n+p :
- ن و $(Z \hat{\gamma} \hat{\gamma}) = \mathcal{O}(Z + \hat{\gamma} \hat{\gamma}) = \mathcal{O}(Z + \hat{\gamma} \hat{\gamma}) = \mathcal{O}(Z + \hat{\gamma} \hat{\gamma})$ بالتقابل بالرأس
 - 🔀 😯 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة واحدة = ٣٦٠°
 - °17·=(°4·+°11·+°7·)-°77·=(エアーム)ひ ...
 - °111=(レイタン)+(レイタン)+(レイタン) : 11
 - ∴ النقط 🕻 ، ۴ ، ب على استقامة واحدة

Best wishes, mr abdelrahman essam



	يكج الأول	الثمو	
(۳ درجات)	الإجابات المعطاة :	يحة من بين	🛚 اختر الإجابة الصد
	فإن: س ≠	عدداً نسبياً) إذا كان: س+۲ س+۲
۳ 🕖	7 − ⊘	😡 صفر	7 1
	^{فر} هو	للعدد (–٤)	المعكوس الجمعى
1- 3	1 🔗	٤- ⊖	٤ ①
3	ذا كانت س صف	يكون سالباً إ	العدد النسبى س —
= ③	≥	> \varTheta	< ①
(۳ درجات)			🛚 أكمل ما يأتي :
	بإن: س =	=صفر ف	اذا كان: $\frac{-0-6}{-0-7}$
	برة (<u>اً</u>)	على صو	۰٫۴ رو
		%	$\dots = \cdot, \cdot + \frac{7}{0}$
(درجتان)	$\frac{1}{7}$, $\frac{1}{7}$	نسبية تقع	نا اكتب ثلاثة أعداد

16.00		60699	50,0	1.32 5	5 1	13
11	しい	وذج	· 11	* .1	- 1	т
	1921	730	الده	ىه	0	
_	,,					

إجابه المصودي الول
🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
······································
······································
······································
🔝 اکمل ما یأتی :
······································
······································
<u>•••••••••••••••••••••••••••••••••••••</u>
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
······································

(درجتان)

اوجد ناتج : $\frac{\gamma}{2} I - (-\frac{1}{7} \gamma)$ $\frac{\gamma}{2} |-\frac{\gamma}{4}| \times (-\frac{3}{7} \gamma)$



النوؤج الثالي

(۳ درجات)] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
) إذا كان : $\frac{-7}{-0.+0}$ = صفر فإن : -0.0

0 (3)	1 – 🚱		10		0 - (1)
		ھە	= صف	س + بيا) اذا کان :

$$\frac{1}{\pi} \Theta$$
 صفر $\frac{1}{\pi} - \mathbb{O}$

$$\frac{1}{\pi} - \mathbb{O}$$

$$\frac{1}{\pi} - \mathbb{O}$$

$$\frac{1}{\pi} - \mathbb{O}$$

$$\frac{1}{\pi} - \mathbb{O}$$

TO (3)	140 @	150	VO (1)

🕝 العدد 👂 في صورة عدد عشري دائر هو

ا وجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين
$$\frac{7}{7}$$
 ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{8}{5}$) اوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين $\frac{7}{7}$ ، $\frac{7}{5}$) المحيث يكون بينهما عدداً صحيحاً

اذا کان:
$$\sqrt{1+\frac{1}{2}}$$
 ، $\sqrt{1+\frac{1}{2}}$ ، $\sqrt{1+\frac{1}{2}}$ ، $\sqrt{1+\frac{1}{2}}$ ، $\sqrt{1+\frac{1}{2}}$) اوجد القيمة العددية للمقدار: $\sqrt{1+\frac{1}{2}}$ \times

"إجابة النموذج الثاني"

0 6
🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
······································
······································
······································
آ اکمل ما یاتی : آ
······
······
9